

# KARTA PRACY

## Liczebność i zagęszczenie fok

**MODUŁ I:** Podstawowe pojęcia z zakresu ekologii morza

**POZIOM KSZTAŁCENIA:** szkoła podstawowa i ponadpodstawowa (OzNI)

### Zadanie

Na podstawie danych zawartych w tabeli (liczebność i powierzchnia), oblicz zagęszczenie fok w poszczególnych akwenach. Otrzymany wynik zaokrąglaj do 4 miejsc po przecinku (np. 0,0348) i podaj go w liczbie osobników na km<sup>2</sup>. Uzupełnij tabelę.

Nazwa akwenu	Powierzchnia akwenu [km <sup>2</sup> ]	Liczebność fok szarych	Zagęszczenie fok szarych
Zatoka Botnicka	41000	1042	.....
Zatoka Fińska	30000	888	.....
Zatoka Gdańska	6300	77	.....

Wzór na zagęszczenie:

$$\text{Zagęszczenie} = \frac{\text{liczebność osobników}}{\text{powierzchnia akwenu}}$$

**Pamiętaj!**

Zagęszczenie to liczba osobników przypadająca na określoną jednostkę powierzchni.

Znajdź na mapie akweny, w których policzyłeś zagęszczenie fok. Na podstawie uzyskanych wyników oraz legendy mapy odpowiednio je pokoloruj.

